

<<电工装调技能零基础成长>>

图书基本信息

书名：<<电工装调技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121142628

10位ISBN编号：7121142627

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电工装调技能零基础成长>>

### 内容概要

本书借助“图解”和“实录”的表现形式，将电工装调这项重要技能划分为电工装调中常用工具、仪表的使用方法，电工装调的实用技能训练，电子元器件的装调技能训练，电气部件的装调技能训练，家庭供配电线路的装调技能训练，插座的装调技能训练，照明电器设备的装调技能训练，物业安防系统的装调技能训练、电动机控制系统的装调技能9个重点环节进行介绍，使得读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对电工装调技能的迅速掌握。

## &lt;&lt;电工装调技能零基础成长&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 电工装调中常用工具、仪表的使用方法

## 第1阶段电工装调中常用工具的使用训练

- 1.1.1 常用量具的功能与应用
- 1.1.2 常用加工工具的功能与应用
- 1.1.3 常用辅助工具的功能与应用

## 第2阶段电工常用装调仪表的使用训练

- 1.2.1 万用表的功能与应用
- 1.2.2 钳形表的功能与应用
- 1.2.3 兆欧表的功能与应用
- 1.2.4 电桥的功能与应用
- 1.2.5 晶体管图示仪的功能与应用
- 1.2.6 示波器的功能与应用
- 1.2.7 频谱分析仪的功能与应用

## 第3阶段电工常用焊接设备的使用方法

- 1.3.1 气焊设备的功能与应用
- 1.3.2 电焊设备的功能与应用
- 1.3.3 小型电气焊设备的功能与应用

## 第2章 电工装调的实用技能训练

## 第1阶段电工装调的实用操作技能训练

- 2.1.1 线缆的加工技能训练
- 2.1.2 线缆的连接技能训练
- 2.1.3 线缆的敷设技能训练
- 2.1.4 组件间的连接、固定技能训练

## 第2阶段电工装调的实用识图技能训练

- 2.2.1 电子元器件与电路的对应关系训练
- 2.2.2 电气部件与电路的对应关系训练
- 2.2.3 实用电子电路图的识读训练
- 2.2.4 实用电工线路图的识读训练

## 第3章 电子元器件的装调技能训练

## 第1阶段分立元器件的装调技能训练

- 3.1.1 分立元器件的安装、焊接训练
- 3.1.2 分立元器件的检验、调试训练

## 第2阶段贴片元器件的装调技能训练

- 3.2.1 贴片元器件的安装、焊接训练
- 3.2.2 贴片元器件的检验、调试训练

## 第4章 电气部件的装调技能训练

## 第1阶段开关部件的装调技能训练

- 4.1.1 开关部件的安装训练
- 4.1.2 开关部件的调试与检验训练

## 第2阶段操控按键的装调技能训练

- 4.2.1 操控按键的安装训练
- 4.2.2 操控按键的调试与检验训练

## 第3阶段电声器件的装调技能训练

- 4.3.1 电声器件的安装训练
- 4.3.2 电声器件的调试与检验训练

## <<电工装调技能零基础成长>>

### 第4阶段传感器件的装调技能训练

#### 4.4.1 传感器件的安装训练

#### 4.4.2 传感器件的调试与检验训练

### 第5阶段机械传动部件的装调技能训练

#### 4.5.1 机械传动部件的安装训练

#### 4.5.2 机械传动部件的调试与检验训练

### 第5章 家庭供配电线路的装调技能训练

#### 第1阶段家庭供配电线路的设计训练

##### 5.1.1 家庭供配电线路的规划技能训练

##### 5.1.2 家庭供配电线路的施工技能训练

#### 第2阶段家庭配电箱的装调技能训练

##### 5.2.1 配电箱的选配与安装训练

##### 5.2.2 配电箱的测试训练

#### 第3阶段家庭配电盘的装调技能训练

##### 5.3.1 家庭配电盘的选配与安装训练

##### 5.3.2 家庭配电盘的测试训练

### 第6章 插座的装调技能训练

#### 第1阶段供电插座的装调技能训练

##### 6.1.1 供电插座的安装训练

##### 6.1.2 供电插座的测试与增设训练

#### 第2阶段网络插座的装调技能训练

##### 6.2.1 网络插座的安装训练

##### 6.2.2 网络插座的测试与增设训练

#### 第3阶段电话插座的装调技能训练

##### 6.3.1 电话插座的安装训练

##### 6.3.2 电话插座的测试与增设训练

### 第7章 照明电器设备的装调技能训练

#### 第1阶段照明设备的安装、连接训练

##### 7.1.1 照明灯具的安装、连接训练

##### 7.1.2 控制开关的安装、连接训练

#### 第2阶段照明线路的测试与调整训练

##### 7.2.1 照明设备的测试训练

##### 7.2.2 照明线路的调整训练

### 第8章 物业安防系统的装调技能

#### 第1阶段报警系统的装调技能训练

##### 8.1.1 报警设备的安装、连接训练

##### 8.1.2 报警线路的测试与调整训练

#### 第2阶段监控系统的装调技能训练

##### 8.2.1 监控设备的安装、连接训练

##### 8.2.2 监控线路的测试与调整训练

### 第9章 电动机控制系统的装调技能

#### 第1阶段直流电动机控制系统的装调训练

##### 9.1.1 直流电动机控制系统的安装、连接训练

##### 9.1.2 直流电动机控制系统的调试、检验训练

#### 第2阶段三相交流电动机控制系统的装调训练

##### 9.2.1 三相交流电动机控制系统的安装、连接训练

##### 9.2.2 三相交流电动机控制系统的调试、检验训练



## 章节摘录

(2) 测试、检验 (1) 通电试运行。

合上电源开关QS, 接通电源后, 按下正转启动按钮SB1时, 电动机无动作, 但当按下反转启动按钮时, 电动机进行反向运转状态。

(2) 根据试运行结果分析故障。

三相交流电动机能够进入反向启动运转状态, 说明供电电路和反向运转控制电路是正常的。

怀疑故障可能出在正向运转控制电路中, 需要对正向运转控制电路中的正转启动按钮SB1、正转交流接触器KMF、正转限位开关SB3进行检测, 排除故障。

(3) 根据故障分析排除故障。

断开三相交流电动机的控制线路, 将万用表的红、黑表笔分别搭接正转启动按钮SB1的常开触点SB1-1的两端, 按钮触点处于断开状态, 测得其阻值为无穷大, 当按下正转启动按钮时, 按钮触点应处于接通状态, 其阻值为, 但经检测其阻值为无穷大, 因此说明内部触点没有正常接通, 如图9-50所示。

用同规格的正转启动按钮更换SB1, 再次接通控制线路的电源, 按下正转启动按钮SB1时, 电动机进入正向启动运转状态, 工作正常。

到此, 三相交流电动机正 / 反转控制线路测试、检验完毕, 可以投入使用。

.....

<<电工装调技能零基础成长>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>